

Тензодатчик одноточечный из нержавеющей стали

Характеристики

- Нагрузка: 10–150 кг
- Конструкция из нержавеющей стали
- Одноточечный платформа 400 x 400мм
- Класс защиты IP66
- Компактный: высота только 40 мм
- OIML сертифицирован С3 (20–100 кг) и NTEP Class III/5000
- Резьба по выбору: 1/4-20 UNC или M6 x 12
- **Опционально**
 - Сертификация по ATEX
 - Версия с заземлением включает провод заземления в кабеле тензодатчика

ПРИМЕНЕНИЕ

- Платформенные весы
- Напольные весы
- Счетные весы
- Продовольственные весы

ОПИСАНИЕ

Модель 1142 это одноточечный тензодатчик из нержавеющей стали пригодный для установки непосредственно на платформенные, напольные, счетные и другие разнообразные весы.



Маленький размер, в сочетании с высокой точностью и дешевизной, позволяет тензодатчику 1142 стать отличным выбором для новых и модернизируемых весов.

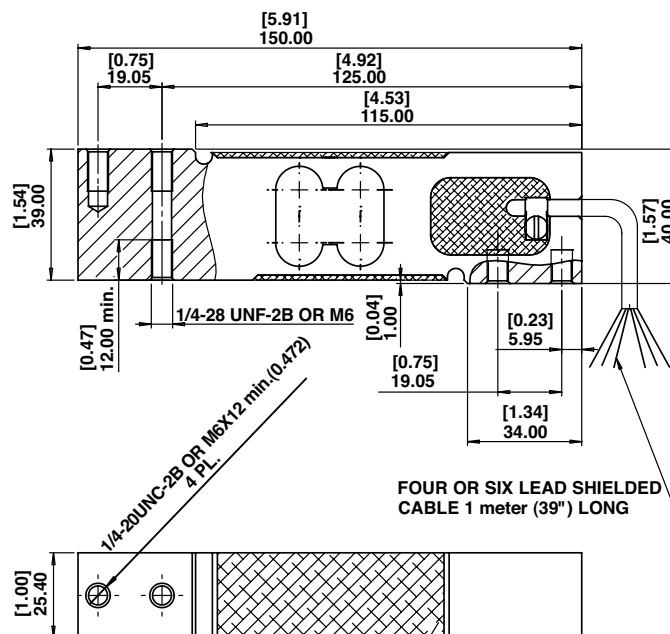
Влагозащитное покрытие обеспечивает стабильную работу во влажной среде в течение всего компенсационного диапазона и соответ. IP66 (IEC 60529).

Доступен вариант Certif. по ATEX для вредных условия работы.

Шестипроводный кабель имеет два сигнальных провода, которые компенсируют сопротивление в жиле из-за изменений температуры и удлинения кабеля

Модель 1142 опционально может быть с резьбой 1/4-20 UNC или M6 x 12, и с вариантом заземления, что предполагает включение провода заземления в кабель тензодатчика

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ в миллиметрах [дюймах]



Тензодатчик одноточечный из нержавеющей стали

СПЕЦИФИКАЦИЯ				
ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ			ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ
Нагрузка-R.C. (E _{max})	10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150**, 200**			кг
Класс точности OIML	Не сертифициц.	C3*		
Класс точности NTEP			III/5000	
Макс. кол. поверочных интерв (n)	1000	3000	5000 один	
$Y = E_{max}/V_{min}$	4000	15000	10000	Максимальный
РКП—R.O.	2.0			мВ/В
Допуск РКП	0.2			±мВ/В
Баланс нуля	0.2			±мВ/В
Возврат нуля, 30 мин.	0.0500	0.0167	0.0100	±% от нагрузки
Общая ошибка	0.0300	0.0200	0.0200	±% от РКП
Температурный дрейф нуля	0.0070	0.0023	0.0014	±% от РКП/°C
Влияние темп. на выходн. сигн.	0.0030	0.0010	0.0010	±% от нагрузки/°C
Ошибка сползания	0.0074	0.0049	0.0042	±% от РКП/см
Темпер. интервал, компенсацион.	-10 to +40			°C
Темпер. интервал, рабочий	-30 to +70			°C
Безопасная перегрузка	150			% от РКП
Предельная перегрузка	300			% от РКП
Напряжение питания, рекоменд.	10			В
Напряжение питания, макс	15			В
Сопротивление на входе	415±15			Ом
Сопротивление на выходе	350±3			Ом
Сопротивление изоляции	>2000			МОм
Длина кабеля	1			м
Тип кабеля	6 проводов, ПВХ, экранированный			Стандарт
Конструкция	Нержавеющая сталь			
Класс защиты	IP66			
Размер платформы (макс)	400 × 400			мм
Рекомендуемая затяжка	До 30 кг: 7.0 50 кг и до: 10.0			Н*м

* 50% использования

** 10, 15, 150, and 200 кг не сертифици. по OIML

Изменения в спецификацию могут вноситься без предупреждения

Принципиальная схема соединения
(Компенсация температурного баланса)

